

Pumpsil

Pumpsil platinum-cured silicone slang

WATSON
MARLOW
Tubing

Kenmerken en voordelen

- Volledig gedocumenteerde biocompatibiliteit en uitgebreid validatiepakket
- Volledige traceerbaarheid via met laser geëtst onderdeelnummer, partijnummer en uiterste gebruiksdatum
- Uitstekende opbrengststabiliteit voor nauwkeurige procesbeheersing
- Uitgebreide voorraad van een breed scala aan maten
- Bedrijfstemperatuur -20 °C tot 80 °C (-4 °F tot 176 °F)



Technische specificaties

	Pumpsil
Binnendiameter	0.5 - 25.4 mm (0.02 - 1 in)
Wanddikte	1.6 - 4.8 mm (0.063 - 0.188 in)
Lengte	3 - 152 m (10 - 500 ft)
Kleur	Kleurloos
Transparantie	Doorschijnend
Spallatie	Laag
Certificatie en compliance	Fase Eur. 3.1.9, FDA 21CFR177.2600, USP klasse VI, Verordening (EG) nr. 1935/2004
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot 80 °C (-4 °F tot 176 °F)
Hardheid, shore A (5 sec.)	60
Soortelijk gewicht	1.16 g/ml
UV bestendigheid	Uitstekend
Scheurvastheid B	35 - 87.6 kN/m (200-500 psi)
Ultieme treksterkte	9 Mpa (1306 psi)
Breukrek	550-1500 %
Trekspanning bij 100% rek	8.13 MPa (1180 psi)
Classificatie van de permeabiliteit van het gas	Laag
Blijvende vervorming	5-42.5 %
Waterabsorptie	Laag
Houdbaarheid	5 jaar
Gammastabiliteit	25 kGy tot 50 kGy
Stabiliteit van autoclaaf	121 °C 30 minuten
Sterilisatiemethoden	Autoclaaf, EtO, Gamma

ASTM-methoden Hardheid: ASTM D 2240; soortelijk gewicht: ASTM D 792; Tear B ISO34-2; uiterste treksterkte, uitrekking op breekpunt, trekbelasting bij 100 % uitrekking ISO37; compressieset ISO815-1; ASTM D 412

Constructie materialen

	Pumpsil
Slangen	Platinum-gehard silicone

Productcodes

Codes voor het bestellen van slangen						
Diameter		Wand		Rollengte		
mm	inch	mm	inch	15m/50ft	5m/16ft	152m/500ft
0,5	1/50	1,6	1/16	913.A005.016	913.Aj05.016	913.B005.R16
0,8	1/32	1,6	1/16	913.A008.016	913.Aj08.016	913.B008.R16
1,2	3/64	1,6	1/16	913.A012.016	913.Aj12.016	913.B012.R16
1,6	1/16	1,6	1/16	913.A016.016	913.Aj16.016	913.B016.R16
2,4	3/32	1,6	1/16	913.A024.016	913.Aj24.016	913.B024.R16
3,2	1/8	1,6	1/16	913.A032.016	913.Aj32.016	913.B032.R16
4,8	3/16	1,6	1/16	913.A048.016	913.Aj48.016	913.B048.R16
6,4	1/4	1,6	1/16	913.A064.016	913.Aj64.016	913.B064.R16
						122m/400ft
8,0	5/16	1,6	1/16	913.A080.016	913.Aj80.016	913.B080.R16
						152m/500ft
0,5	1/50	2,4	3/32	913.A005.024	913.Aj05.024	913.B005.R24
0,8	1/32	2,4	3/32	913.A008.024	913.Aj08.024	913.B008.R24
1,6	1/16	2,4	3/32	913.A016.024	913.Aj16.024	913.B016.R24
3,2	1/8	2,4	3/32	913.A032.024	913.Aj32.024	913.B032.R24
						122m/400ft
4,8	3/16	2,4	3/32	913.A048.024	913.Aj48.024	913.B048.R24
						91m/300ft
6,4	1/4	2,4	3/32	913.A064.024	913.Aj64.024	913.B064.R24
						61m/200ft
8,0	5/16	2,4	3/32	913.A080.024	913.Aj80.024	913.B080.R24
						46m/150ft
9,6	3/8	2,4	3/32	913.A096.024	913.Aj96.024	913.B096.R24
						3m/10ft
4,8	3/16	3,2	1/8	913.A048.032	913.A048.I32	913.B048.R32
						61m/200ft
6,4	1/4	3,2	1/8	913.A064.032	913.A064.I32	913.B064.R32
						46m/150ft
9,6	3/8	3,2	1/8	913.A096.032	913.A096.I32	913.B096.R32
						30m/100ft
12,7	1/2	3,2	1/8	913.A127.032	913.A127.I32	913.B127.R32
15,9	5/8	3,2	1/8	913.A159.032	913.A159.I32	-
8,0	5/16	4,0	-	913.A080.040	913.A080.I40	-
12,0	-	4,0	-	913.A120.040	913.A120.I40	-
16,0	-	4,0	-	913.A160.040	913.A160.I40	-
9,6	3/8	4,8	3/16	913.A096.048	913.A096.I48	-
12,7	1/2	4,8	3/16	913.A127.048	913.A127.I48	-
15,9	5/8	4,8	3/16	913.A159.048	913.A159.I48	-
19,0	3/4	4,8	3/16	913.A190.048	913.A190.I48	-
25,4	1	4,8	3/16	913.A254.048	913.A254.I48	-

Disclaimer: Watson-Marlow, Pumpsil, LoadSure en LaserTraceability zijn geregistreerde handelsmerken van Watson-Marlow Limited. Gelieve bij het bestellen van pompen en slangen de productcode te vermelden.



wmfts.com/global
08 June 2026